El presente proyecto tiene como objetivo determinar el tipo de cambio que más convendrá negociar para el pago a proveedores de cierta línea de productos que adquirirá la empresa donde laboro, ya que los recientes acontecimientos mundiales han impactado profundamente en diversos ámbitos de la vida económica, política y social a nivel internacional y nacional.

Uno de estos ámbitos es en las fluctuaciones del mercado cambiario, es decir, en la variación en el tipo de cambio. En el caso de México, este tipo de cabio se mide con respecto a la apreciación / depreciación del peso mexicano (MXN) con respecto otras monedas, en particular, al dólar estadounidense (USD). Esta variación puede afectar positiva o negativamente a la economía mexicana y a sus diversos sectores.

México ha contado con diversos regímenes cambiarios, el régimen actual, implementado en el 22 de diciembre de 1993, es llamado de libre flotación, lo cual quiere decir que el valor del tipo de cambio depende de la oferta y la demanda en el mercado, donde estas fuerzas determinan la paridad que se tiene con respecto al USD.

Tomando en cuenta lo anterior, este proyecto tiene el propósito de estudiar la volatilidad de los tipos de cambio en diversas crisis que ha tenido México cuyo origen se considera dentro del país o en el exterior. Con ello se busca realizar una estimación de la posible futura volatilidad que tendrá el tipo de cambio en los próximos meses para así negociar mejores precios de compra y, ende, ajustar el precio de venta de los productos de la empresa.

Fuentes de información:

Se utilizará el registro de datos del Banco de México, del Diario Oficial de la Federación, del Banco Mundial y de la CEPAL. Ya que se busca equilibrar a dos fuentes oficiales con la perspectiva de una entidad no estatal.

Nota: identificar qué tipos de cambio MXN-USD hay (inerbancario, fix) y definir qué tipo de cambio está analizando la fuente de información

Hipótesis:

En particular, se busca analizar la volatilidad durante los siguientes periodos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Año o periodo | Suceso | min | med | Mean | max | desv | var |
| 1992 | Inicio de la libre flotación | 3.0610 | 3.1020 | 3.0950 | 3.1430 | 0.02426900 | 0.00058898 |
| 1993 | Año de control |  |  |  |  |  |  |
| 1994 | Año de levantamiento del EZLN | 3.1050 | 3.3770 | 3.3760 | 5.7630 | 0.28375700 | 0.08051784 |
| 1998 | Año de control | 8.0420 | 8.8970 | 9.1420 | 10.5790 | 0.72542700 | 0.5262437 |
| 2000 | Cambio de partido en el poder |  |  |  |  |  |  |
| 2005 | Año de control |  |  |  |  |  |  |
| 2008 | Crisis económica | 9.9180 | 10.7010 | 11.1380 | 13.9180 | 1.14607500 | 1.313489 |
| 2009 | Crisis del H1N1 | 12.6000 | 13.3200 | 13.5100 | 15.3700 | 0.59588600 | 0.3550796 |
| 2016 | Año de control | 17.1800 | 18.5100 | 18.6600 | 21.0500 | 0.94311000 | 0.8894559 |
| 2020 ene-mar | Crisis del coronavirus | 18.5700 | 18.8600 | 19.8800 | 25.1200 | 1.87873000 | 3.529625 |